

V5832B

2-tieventtiili / PN16

TUOTETIEDOT



OMINAISUUDET

- Saatavilla erilaisia sovittimia käytettäväksi erilaisissa olosuhteissa
- Helppo asentaa, työkaluja ei tarvita
- Tasopintatiivistys
- Käsikäyttömahdollisuus

KÄYTTÖKOHTEET

- Huonekohtainen säätö
- Pienet lämmittimet ja jäähdyttimet
- Puhallinkonvektorit

TEKNISET TIEDOT

Tilausnumero:	Ks. sivu 2
Toiminta:	Karan avulla suljetaan portti A -> AB
Säätösuhde:	1 : 50 (1 : 50 (k _{vs} 6.3, 10, 16) 1 : 30 (k _{vs} 20)
Virtauskapasiteetti (k_{vs}):	Ks. taulukko sivulla 2
Ominaiskäyrä:	Lineaarinen A:sta AB:hen
Lämpötila:	+2...120°C
Karan liikepituus:	6.5mm
Vuotoarvo:	≤0.1% k _{vs} (DN 20 ≤0.02% k _{vs})
Paine-ero:	0kPa ... 1600kPa (katso taulukko)
Venttiilin runko:	Punametalli Koko DN25 (1"), DN32 (1 1/4"), DN40 (1 1/2")
Sisäosat:	Kara Sulkulautanen RST Messinki
Väliaine:	Vesi; glykoli-vesi seos (maks. 50% glykolia VDI 2035 mukaisesti)
Mitat:	Ks. kuva, sivu 3

VIRTAUSKAPASITEETTI JA SULKUPAINEEN ARVOT

DN	kvs	Tilausnumero	Sopiva venttiilimoottori	Sulkupaine mainitulla venttiilimoottorilla kPa
25	4.0	V5832B2075	300-N toimilaitteet: M6410C,L, M7410C1015, M7410E1028	1600
25	6.3	V5832B2083		1600
25	10.0	V5832B2091	400-N toimilaitteet: ML6435B, ML7430E, ML7435E	1600
32	16.0	V5832B2109		1500
40	25.0	V5832B2117		1400

TOIMINTA

Venttiilin sulkemisvoima portista A porttiin AB saadaan sisäänrakennetusta palautusjousta. Venttiilin mukana tulee ruuvattava käsisäätönappi, jolla voidaan ohjata venttiiliä manuaalisesti ja suojata karaa. Tämän avulla järjestelmä voidaan täyttää, ja lämmitys-/jäähdytysjärjestelmää voidaan käyttää jo talon rakennusvaiheessa käyttämättä säätimiä tai venttiilimoottoreita.

Pienet lineaariset venttiilimoottorit säätävät automaattisesti venttiilin karan avaus- ja sulkeutumisluketta.

Tyypillinen toiminta:

Kaiken tyyppiset venttiilit pitää mieluiten asentaa virtauksen toisipuolelle alemman lämpötilan vuoksi. Jos paine-eroksi tulee 60kPa, tulee kiinnittää huomio melutason nousuun.

2-tie venttiili:

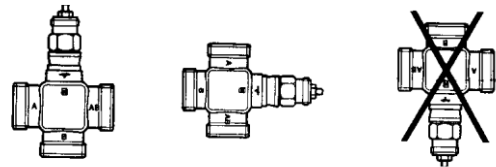
Virtaussuunta aina A:sta AB:hen.



ASENNUS

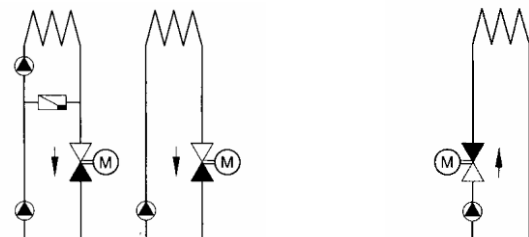
Asennettaessa on huolehdittava siitä, että virtaus etenee oikeaan suuntaan (ks. tyypillinen toiminta).

- Venttiiliä ei saa asentaa siten, että kara osoittaa alaspäin.
- Venttiilin karan suojahattu (käsiäytönappi) täytyy poistaa venttiilistä, kun moottori asennetaan paikoilleen
- Venttiili pitää asentaa mahdollisimman vapaaksi putkiston rasitukselta ja liitokset kiristettävä 25 -30 Nm:n vääntömomentilla.
- Vedessä ei saa olla glykolia enempää kuin 50% VDI 2035 -vaatimusten mukaisesti.
- Venttiilin mukana tulee asennusohjeet


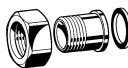

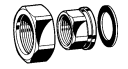


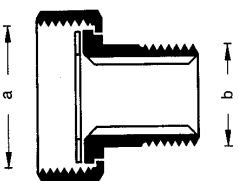
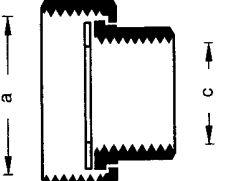
Venttiili asennettuna paluujohtoon

Venttiili asennettuna menojohtoon



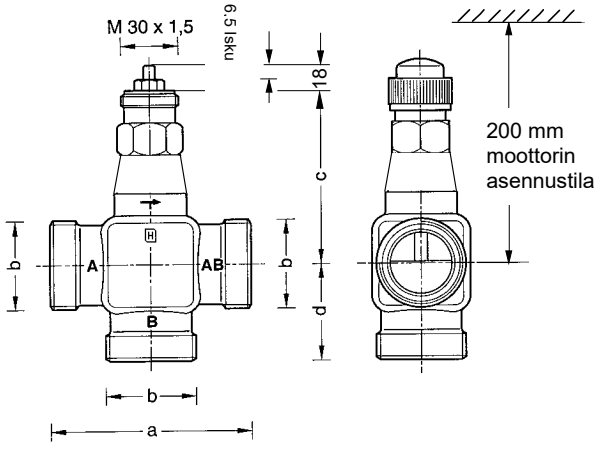
LISÄTARVIKKEET

Liitinsarja (venttiiliä kohden tarvitaan 2 sarjaa)						
Liitostyyppi	Putki	DN	Tilausnumero	Liitinsarja	Tuotekuvaus	
Ulkokierre	R1"	25	AC-25T			Sisältää kiristysmutterin, ulkokierteellisen liittimen ja tiivisteeseen
	R11/4"	32	AC-32T			
	R11/2"	40	AC-40T			
Sisäkierre	Rp1"	25	OUAC-25TF			Sisältää kiristysmutterin, sisäkierrettä liittimen ja tiivisteeseen
	Rp11/4"	32	OUAC-32TF			
	Rp11/2"	40	OUAC-40TF			

Liitinsarjan mitat				Tilausnumero
	a	b	c	
	G11/2"	R1"		AC-25T
	G2"	R11/4"		AC-32T
	G21/4"	R11/2"		AC-40T
	G11/2"		Rp1"	AC-25TF
	G2"		Rp11/4"	AC-32TF
	G21/4"		Rp11/2"	AC-40TF

VENTTIILIN OUV5832B MITAT (mm) DN 25 ... DN 40

DN	a	b	c	d	e
25	105	G11/2"	92	52.5	62
32	105	G2"	92	52.5	62
40	130	G21/4"	98	65.0	77



VARAOSAT:

Karan tiivistesarja

Tilausnumero **0901641**

Karan tiivistesarja DN25,32 ja 40 venttiileille.
Tiivisteeseen saa asentaa ainoastaan huoltomies.

Varo karan jousen jännitystä! Käsiteltävä varovasti.

